

ÉTER ISOPROPÍLICO DE ETILENGLICOL**ICSC: 1491 (Octubre 2004)**

2-Isopropoxietanol
 2-(1-Metoxietoxi)-etanol
 Isopropilglicol
 4-Metil-3-oxa-1-pentanol
 Isopropiloxitol
 Isopropilcellosolve
 EGİPE

CAS: 109-59-1**Nº ONU: 1993****CE: 203-685-6**

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Inflamable. Por encima de 44°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. Por encima de 44°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión.	Usar agua pulverizada, polvo, espuma, dióxido de carbono. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Tos.	Usar ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
Piel	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	Utilizar gafas de protección de montura integral.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Náuseas.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber uno o dos vasos de agua.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Protección personal: respirador con filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración de la sustancia en el aire. Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables.	Conforme a los criterios del GHS de la ONU Transporte Clasificación ONU Clase de Peligro ONU: 3; Grupo de Embalaje/Envase ONU: III
ALMACENAMIENTO	
Fresco. A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes.	
ENVASADO	



Organización
Internacional
del Trabajo



Organización
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.
 © OIT y OMS 2018



European
Commission

ÉTER ISOPROPÍLICO DE ETILENGLICOL

ICSC: 1491

INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA

Estado físico; aspecto

LÍQUIDO INCOLORO DE OLOR CARACTERÍSTICO.

Peligros físicos**Peligros químicos**

La sustancia probablemente pueda formar peróxidos explosivos.
Reacciona violentamente con oxidantes fuertes.

Fórmula: $C_5H_{12}O_2$ / $(CH_3)_2CHOCH_2CH_2OH$

Masa molecular: 104.1

Punto de ebullición a 99 kPa: 139.5-144.5°C

Punto de fusión: -60°C

Densidad relativa (agua = 1): 0.903 (20°C)

Solubilidad en agua, g/100ml a 25°C: 100

Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.44

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.6

Punto de inflamación: 44°C c.c.

Temperatura de autoignición: 240°C

Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.6-13

Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.05

Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 1): 0.3

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD

Vías de exposición

La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y a través de la piel.

Efectos de exposición de corta duración

La sustancia irrita los ojos. La sustancia irrita levemente la piel y el tracto respiratorio.

Riesgo de inhalación

La evaporación de esta sustancia a 20°C producirá bastante lentamente una concentración nociva de la misma en aire.

Efectos de exposición prolongada o repetida

La sustancia puede afectar a la sangre. Esto puede dar lugar a anemia.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

TLV: 25 ppm como TWA; (piel).

MAK: 43 mg/m³, 10 ppm; categoría de limitación de pico: I(2); absorción dérmica (H); riesgo para el embarazo: grupo C

MEDIO AMBIENTE

NOTAS

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Límites de exposición profesional (INSST 2022):

VLA-ED: 5 ppm; 22 mg/m³

Notas: vía dérmica.

- N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 603-013-00-5

- **Clasificación UE**

Pictograma: Xn; R: 20/21-36; S: (2)-24/25

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIALInstituto Nacional de
Seguridad y Salud en el Trabajo

La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.

© Versión en español, INSST, 2018